

Werkgroep

Psychologie | Rijksuniversiteit Groningen

2026 - 2027

RGPS-1009-856 | €16,95

Tentamengericht | Overzichtelijke structuur

Sinds 1994 | Beoordeeld met een 8,2



| Slim
Academy



Content editors gezocht!

Zoek jij een flexibele bijbaan die perfect aansluit op je studie én die je vanuit huis kunt doen?



Bij Slim Academy verdien je geld met iets wat je toch al doet: leren. Door het samenvatten en nakijken van je eigen lesstof herhaal je alles wat jij voor je tentamen moet weten terwijl je werkt!

Wat bieden wij:

- Een mooie vergoeding
- Een **flexibele bijbaan** waarbij je werkt wanneer het jou uitkomt
- Je werkt **vanuit huis**: Geen reistijd, gewoon lekker in je eigen omgeving
- Een mooie aanvulling op je CV
- **Gratis toegang** tot al ons studiemateriaal
- Een baan die perfect aansluit bij je studie



Als **Content Editor** draag je bij aan de kwaliteit van onze samenvattingen door ze te controleren op inhoud en ze up-to-date te maken.



Slim
Academy

Geïnteresseerd? Stuur je cv en motivatie naar klantenservice@slimacademy.nl

Welkom bij Slim Academy!

Voor je ligt de **werkgroep samenvatting** van het vak **Statistiek 1A**, dat je volgt in blok 1a van het eerste jaar van de bachelor Psychologie aan de Rijksuniversiteit Groningen. In dit vak leer je hoe je data beschrijft, visualiseert en interpreteert met behulp van grafieken, samenvattingsmaten en verdelingen. Je leert daarnaast hoe je verbanden tussen variabelen onderzoekt met correlatie en regressie, en hoe je werkt met kansrekening en random variabelen. Tot slot maak je de stap naar statistische inferentie, waarbij je leert redeneren vanuit steekproeven naar populaties met onder andere steekproevenverdelingen, de centrale limietstelling en de binomiale en normale verdeling.

Met Slim Academy willen we jou helpen slimmer te studeren. Dat doen we door de kern van de leerstof helder samen te vatten, complexe onderwerpen te versimpelen en je de juiste hulpmiddelen te geven om actief te oefenen. Voor een optimale voorbereiding op je tentamen raden we je aan gebruik te maken van ons volledige aanbod. Voor dit vak zijn de onderstaande producten beschikbaar.

Product	Inhoud	Content	Versies
Literatuur/ Hoorcollege Samenvatting	Bevat zowel de literatuur als hoorcolleges. De literatuur bestaat uit alle opgegeven tentamenstof. De hoorcolleges zijn gebaseerd op de belangrijkste punten die de professor heeft behandeld.	Week 1 t/m 6	✓ App ✓ Papier
Werkboek Samenvatting	Hierin staan opdrachten die overeenkomen met de opdrachten uit de werkgroepen. Inhoudelijk wordt dezelfde stof getoetst en het bevat uitgebreide uitwerkingen.	Week 1 t/m 6	✓ App ✓ Papier
Oefenvragen	Interactief oefenen in de leeromgeving. Zo kun je nagaan of je de stof volledig beheerst en weet je beter wat je kunt verwachten op het tentamen.	• 10 sets; • 400+ vragen	✓ App
Flashcards	Kaarten die je helpen om definities, schema's en kernbegrippen snel te herhalen, zodat je op een actieve manier leert en de stof sneller en beter onthoudt.	• 10 sets; • 250+ kaarten	✓ App

Contact

Heb je vragen over ons aanbod, de levering van je samenvattingen of iets anders? Neem gerust contact met ons op via **06 81 60 19 60** of stuur een e-mail naar **klantenservice@slimacademy.nl**.

Feedback geven

Kan je ons vertellen wat er mis is met de geselecteerde tekst?

Verstuur feedback

Fout gevonden?

Geef het door en wij zorgen dat de samenvatting snel wordt bijgewerkt!

Hoe werkt het?



Selecteer de tekst



Klik op het vlaggetje



Verstuur je feedback

Deze samenvatting is alleen voor persoonlijk gebruik en mag niet worden gekopieerd of verspreid. De tekst is opgesteld naar eigen inzicht van de auteur en bedoeld als ondersteuning bij het studeren. Raadpleeg altijd de originele bronnen.

Digitale en papieren updates

Bij Slim Academy ontvang je **iedere week een digitale update van de samenvatting**. Aan het begin van het blok zijn nog niet alle lessen geweest, daarom vullen wij de samenvatting wekelijks aan zodra onze auteurs de nieuwste lesstof hebben gevolgd. Zo blijft de inhoud **actueel, betrouwbaar en van hoge kwaliteit**. Je hoeft dus niet te wachten tot het einde van het blok: elke week komt er een nieuw deel beschikbaar. In het onderstaande overzicht zie je **wanneer welke stof digitaal beschikbaar is**.

Later in het blok bundelen we alle wekelijkse updates tot één overzichtelijke, **papieren samenvatting**. Deze wordt op **6 oktober 2026** verstuurd en bevat **week 1 t/m 4**. Omdat **week 5 en 6** pas later in de lessen worden behandeld, is dit onderdeel **uitsluitend digitaal in de app** beschikbaar. Komt er later in het blok nog nieuwe stof bij? Geen zorgen! Zodra die verschijnt, vatten we alles snel samen en sturen we een update in de app.

De verplichte tentamenstof komt uit het boek van Agresti: Agresti (2018). Statistical Methods for the Social Sciences. Fifth Edition (Global Edition). ISBN 978-1-292-22031-7, en het boek van M&M: Moore, McCabe & Craig (2021). Introduction to the Practice of Statistics. 10th edition. ISBN 978-1-319-38366-4.

Stof		Datum
Week 1	Gegevens beschrijven met SPSS	14-09-2026
Week 2	Correlatie en regressie	21-09-2026
Week 3	Samenhang en categorische variabelen	28-09-2026
Week 4	Kansrekening en random variabelen	5-10-2026
Week 5	Steekproeven en statistische inferentie	12-10-2026
Week 6	Proporties, binomiaal en herhaling	23-10-2026

JOIN DE WHATSAPP GROEP

- ✓ Chat met jouw mede-studenten
- ✓ Stel al jouw (studie)vragen aan onze studie-experts
- ✓ Krijg extra oefenvragen om jouw kennis te testen
- ✓ Krijg gratis voorbeeldsamenvattingen



We wensen je veel succes met studeren en het behalen van je tentamens!

Team Slim Academy

Inhoudsopgave

Welkom bij Slim Academy!	1
Digitale en papieren updates	2
Gegevens beschrijven met SPSS	2
Inhoudsopgave	3
Week 1: Gegevens beschrijven met SPSS	4
Vragen Week 1	4
Gegevens week 1	7
Uitwerkingen Week 1	9
Week 2: Normale kansen en grafieken	15
Vragen Week 2	15
Gegevens Week 2	18
Uitwerkingen Week 2	20
Week 3: Correlatie en regressie	27
Vragen Week 3	27
Gegevens week 3	31
Uitwerkingen Week 3	34
Week 4: Samenhang en verklaringen	42
Vragen Week 4	42
Gegevens Week 4	45
Uitwerkingen Week 4	47

Week 1: Gegevens beschrijven met SPSS

Overzicht

In week 1 maak je kennis met SPSS en leer je hoe je gegevens invoert, variabelen instelt en eenvoudige analyses uitvoert. Je beschrijft gegevens met frequenties, percentages en maten voor het centrum en de spreiding, zoals het gemiddelde, de mediaan en de standaarddeviatie. Met histogrammen en boxplots leer je verdelingen bekijken, groepen vergelijken en de resultaten interpreteren.

Vragen Week 1

1. Je voert de kaartleestoetsgegevens in SPSS in. Welke indeling van Data View is correct?

Gebruik Oefengegevens voor SPSS

- a. Eén rij per antwoordcategorie, met alleen percentages in de cellen.
- b. Eén kolom per deelnemer en één rij per variabele.
- c. Alle scores van alle deelnemers in één cel.
- d. Eén rij per deelnemer en één kolom per variabele.

2. Wat leg je vast in Variable View wanneer route de codes 1 en 2 krijgt?

Gebruik Oefengegevens voor SPSS

- a. Meetniveau scale, omdat de codes getallen zijn.
- b. Een beschrijvend variabelabel, waardelabels 1 = online en 2 = op de campus, en meetniveau nominaal.
- c. Een waardelabel voor iedere individuele deelnemer, in plaats van voor de route codes.
- d. Alleen een gemiddelde van de codes.

3. Welke combinatie van meetniveaus past bij het deelnemersnummer en de toetsscore volgens de gegevensbeschrijving?

Gebruik Oefengegevens voor SPSS

- a. Beide zijn scale, omdat beide met cijfers worden geschreven.
- b. Deelnemersnummer nominaal; toetsscore scale op intervalniveau.
- c. Deelnemersnummer ordinaal; toetsscore nominaal.
- d. Beide zijn nominaal, omdat alle waarden labels krijgen.

4. Je wilt het gemiddelde en de standaarddeviatie van score én aantallen per route laten zien. Welke werkwijze past?

Gebruik Oefengegevens voor SPSS

- a. Vraag descriptieve statistieken voor score op en een frequentietabel voor route; bekijk de resultaten in het uitvoervenster.
- b. Verander alle waarden van score in tekst voordat je het gemiddelde berekent.
- c. Bereken alleen het gemiddelde van route en laat score weg.
- d. Sla alleen een afbeelding van Data View op; dan zijn de analyses uitgevoerd.

5. Je wilt later zowel de gegevens als de SPSS-uitvoer kunnen openen en een tabel in Word gebruiken. Welke aanpak is geschikt?

Gebruik Oefengegevens voor SPSS

- a. Bewaar de gegevens als .sav en de Viewer-uitvoer als .spv; kopieer of exporteer de gewenste tabel naar Word.
- b. Gebruik in iedere moderne SPSS-versie uitsluitend .spo als uitvoerformaat.
- c. Bewaar alleen de .sav; alle Viewer-tabellen zitten daar automatisch in.
- d. Vervang het gegevensbestand door een schermafbeelding en verwijder de gegevens.

6. Hoeveel deelnemers hebben precies zes maanden ervaring?

Gebruik Oefengegevens voor SPSS

- a. 16
- b. 6
- c. 9
- d. 7

7. Wat zijn respectievelijk de laagste score, de hoogste score en het gemiddelde van de zestien toetsscores?

Gebruik Oefengegevens voor SPSS

- a. 42; 78; 60,00
- b. 42; 78; 59,25
- c. 46; 74; 59,25
- d. 42; 78; 63,20

8. Wat zijn de aantallen en percentages van online en campusdeelnemers?

Gebruik Oefengegevens voor SPSS

- a. Online 10 en 10%; campus 6 en 6%.
- b. Online 10 en 60%; campus 6 en 40%.
- c. Online 6 en 37,5%; campus 10 en 62,5%.
- d. Online 10 en 62,5%; campus 6 en 37,5%.

9. Welke beschrijving past het best bij het histogram van alle reactietijden?

Gebruik Reactietijd bij een sorteertaak

- a. Twee volledig gescheiden groepen zonder overlappende reactietijden.
- b. Een uniforme verdeling met in iedere klasse evenveel waarnemingen.
- c. Ongeveer symmetrisch met één brede centrale top, zonder duidelijk geïsoleerde uitschieters.
- d. Sterk rechtsscheef met een lange staart tot ver boven 500 ms.

10. Welke uitspraak over het centrum van alle 24 reactietijden is juist?

Gebruik Reactietijd bij een sorteertaak

- a. De modus is 315 ms en elke deelnemer reageert dus in 315 ms.
- b. De mediaan is 310 ms, omdat dat een van de modi is.
- c. Het gemiddelde is 300 ms, omdat de handleiding dat normaal noemt.
- d. Het gemiddelde en de mediaan zijn beide 315 ms; 310 en 320 ms komen het vaakst voor.

11. Wat zijn de spreidingsbreedte en de steekproefstandaarddeviatie van alle reactietijden? De kwadratensom rond 315 ms is 13 000 ms².

Gebruik Reactietijd bij een sorteertaak

- a. 90 ms en ongeveer 23,77 ms.
- b. 360 ms en 565,22 ms.
- c. 90 ms en ongeveer 23,27 ms.
- d. 45 ms en ongeveer 23,77 ms.

12. Wat kun je op basis van de grafiek zeggen over de handleidingwaarde van 300 ms?

Gebruik Reactietijd bij een sorteertaak

- a. Het populatiegemiddelde is significant hoger dan 300 ms, alleen omdat de histogramtop hoger ligt.
- b. 300 ms is onmogelijk en de handleiding is daardoor bewezen onjuist.
- c. Alle deelnemers moeten 300 ms hebben als dat normaal is.
- d. 300 ms komt voor, maar het centrum van deze steekproef ligt hoger; de grafiek alleen levert geen formele toets van een populatiegemiddelde.

13. Welke vergelijking van de ochtend- en middaggroep is correct?

Gebruik Reactietijd bij een sorteertaak

- a. De middaggroep ligt gemiddeld 10 ms hoger; de spreiding is gelijk en de waarden overlappen sterk.
- b. Beide groepen hebben hetzelfde centrum omdat hun boxplots even breed zijn.
- c. Het middaguur veroorzaakt bewezen een vertraging van 10 ms bij ieder mens.
- d. De middaggroep heeft twee keer zoveel spreiding doordat haar centrum hoger is.